

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HASIL CEK SIMILARITAS.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Pertanyaan Penelitian	9
1.4. Tujuan Penelitian	10
1.5. Definisi Operasional Variabel.....	10
1.6. Manfaat Penelitian	11
1.7. Alasan Pemilihan Daerah Penelitian.....	13
1.8. Keterbatasan Penelitian.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1. Tanah Longsor dan Penyebabnya	14
2.2. Penginderaan Jauh.....	21
2.3. Pemodelan Kerawanan Tanah Longsor	30
2.4. Penelitian yang Relevan.....	41
2.5. Kerangka Pemikiran.....	43
BAB III METODE PENELITIAN.....	47
3.1. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	47
3.2. Alat dan Bahan.....	48
3.3. Diagram Alir Penelitian	51
3.4. Tahap Ekstraksi Data Penginderaan Jauh	52
3.5. Tahap Uji Akurasi Hasil Ekstraksi Data Penginderaan Jauh	56
3.6. Tahap Uji Multikolinearitas Variabel Independen.....	56
3.7. Tahap Pemodelan dengan Pembelajaran Mesin.....	57
3.8. Tahap Uji Performa Model	64
3.9. Tahap Kerja Lapangan	69
3.10. Tahap Pembuatan Peta Kerawanan Tanah Longsor.....	69
3.11. Tahap Validasi Peta Kerawanan Tanah Longsor	70
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	71
4.1. Identifikasi dan Inventarisasi Tanah Longsor	71
4.2. Hasil Ekstraksi Faktor Pengkondisi dan Pemicu Tanah Longsor	81
4.3. Pemodelan Kerawanan Tanah Longsor	87
4.4. Pembuatan Peta Kerawanan Tanah Longsor.....	100
4.5. Pembahasan.....	112

BAB V KESIMPULAN	118
5.1. Kesimpulan	118
5.2. Rekomendasi	119
DAFTAR PUSTAKA	120
LAMPIRAN	133